

BR型板式换热器型号的选择

产品名称	BR型板式换热器型号的选择
公司名称	青岛康景辉热能设备有限公司
价格	200.00/平
规格参数	品牌:康景辉 型号:KJH 产地:青岛
公司地址	山东省青岛市胶州市胶北街道办事处胶北国际工业园科创路西首（注册地址）
联系电话	13256864710

产品详情

[板式换热器](#)型号选择很简单的，可以用手工简易算法：板式换热器选型：计算公式： $F=Wq/(K \cdot \Delta T)$ 公式中F—换热面积 m^2 ，Wq—换热量，WK—传热系数 $W/m^2 \cdot \Delta T$ ， ΔT —平均对数温差
根据选定换热系统的有关参数，计算换热量、平均对数温差，设定传热系数，求出换热面积。

选定厂家及换热器型号，计算板间流速，通过厂家样本提供的传热特性曲线及流阻特性曲线，查出实际传热系数及压降。若实际传热系数小于设定传热系数，则应降低设定传热系数，重新计算。若实际传热系数大于设定传热系数，而实际压降大于设定压降，则应进一步降低设定传热系数，增大换热面积，重新计算。

经过反复校核，直到计算结果满足换热系统的要求，最终确定换热器型号及换热面积大小。这种算法的优点是计算简单，步骤少，时间短；缺点是结果不准确，应用范围窄。造成结果不准确的原因主要是样本所提供的传热特性曲线及流阻特性曲线是一定工况条件下的曲线，而设计工况可能与之不符。

此外样本所提供的传热特性曲线及流阻特性曲线仅为水—水换热系统，在使用中有很大的局限性。